



MUSEU DO QUARTZO





O MUSEU DO QUARTZO em Viseu, anexo ao Geomonumento do Monte de Santa Luzia, um colossal filão de quartzo leitoso, nunca estará completo, tão grande é a versatilidade desta espécie, extensível às muitíssimas aplicações tecnológicas, industriais e artísticas do quartzo.

PROPRIEDADES DO QUARTZO

QUÍMICAS

- Grande resistência aos agentes naturais

FÍSICAS

- Dureza
- Fractura conchoidal
- Transparência
- Cor
- Brilho
- Índice de refração
- Dispersão da luz
- Piezoelectricidade

VARIEDADES DO QUARTZO

- Ametista
- Citrino
- Ametrino
- Róseo
- Fumado
- Ágata
- Ágata musgosa
- Cornalina
- Crisoprásio
- Jaspe
- Quartzo sintético



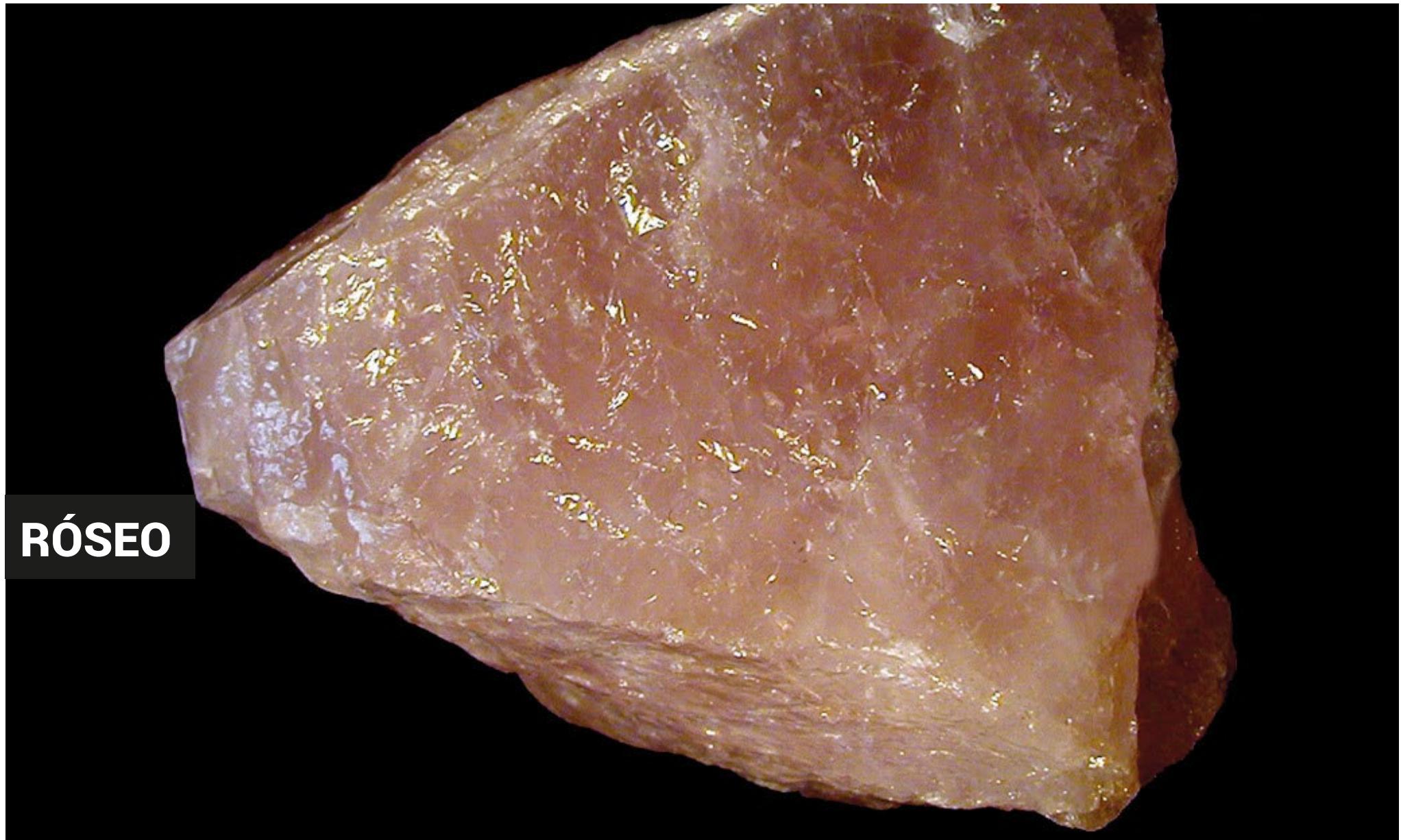




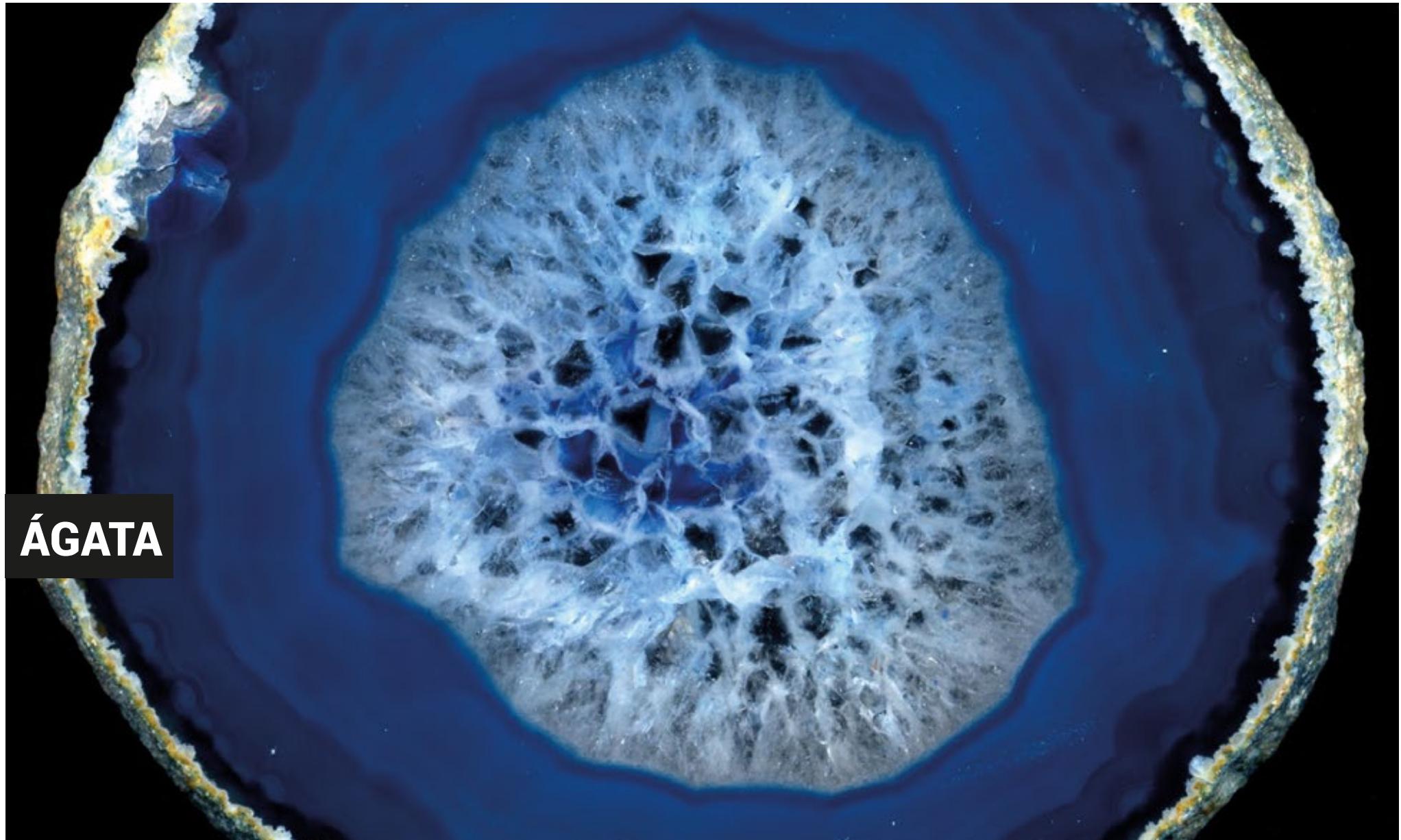
CITRINO

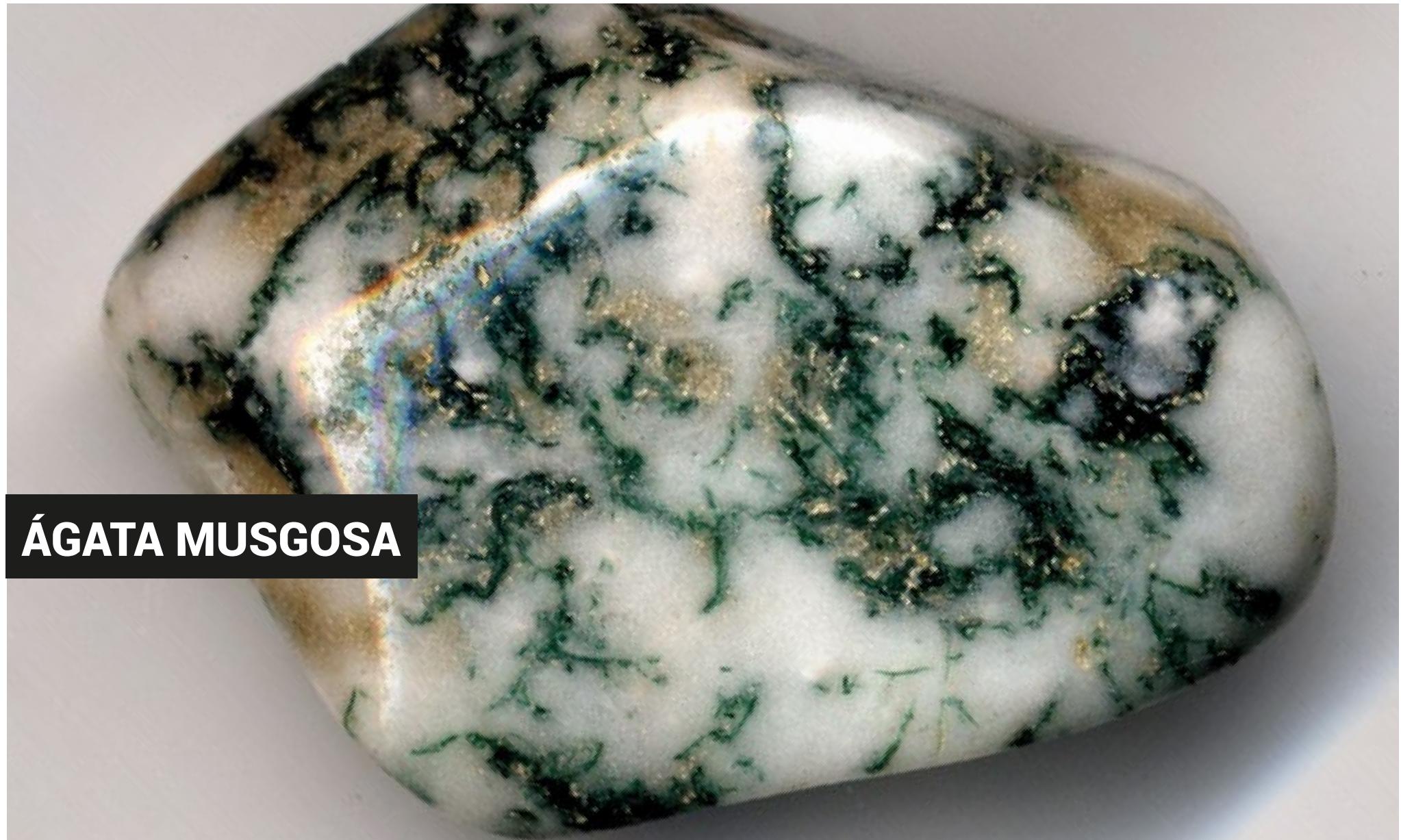


AMETRINO





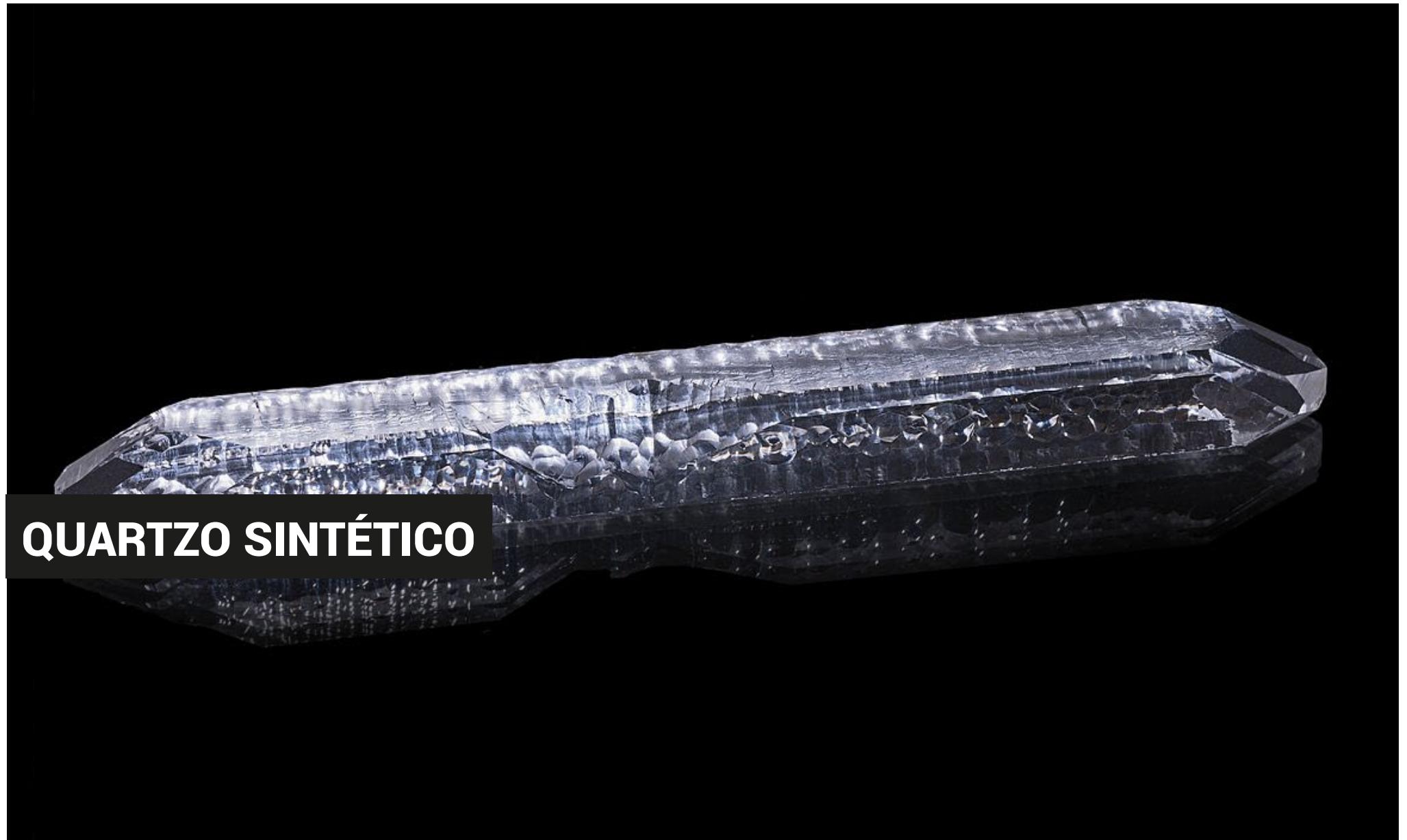












QUARTZO SINTÉTICO



QUARTZO NA PAISAGEM - areia do deserto



QUARTZO NA INDÚSTRIA

- vidro plano



QUARTZO NA INDÚSTRIA - garrafaria



QUARTZO NA INDÚSTRIA - barro vermelho

QUARTZO NA INDÚSTRIA

- faiança





QUARTZO NA INDÚSTRIA - porcelana







QUARTZO NA INDÚSTRIA - fibra óptica



QUARTZO NA INDÚSTRIA

- química; farmacêutica e cosmética; colas;
plásticos e borrachas; pesticidas e insecticidas;
betão Ytong; argamassas



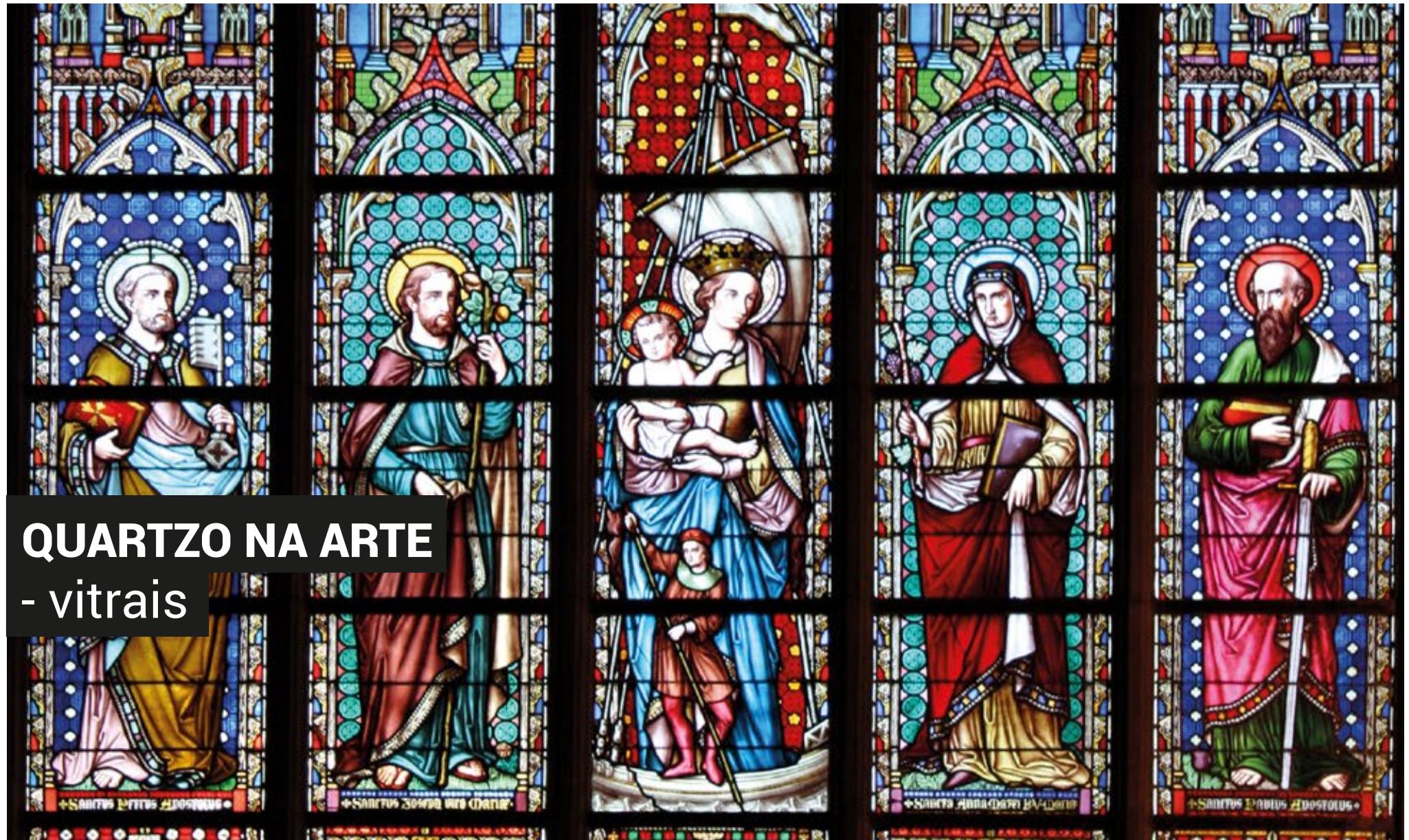
QUARTZO NA INDÚSTRIA - óptica



QUARTZO NA INDÚSTRIA - relojoaria



QUARTZO NA ARTE - cristalaria





QUARTZO NA ARTE - joalharia



QUARTZO NA ARTE - pedras trabalhadas



IMAGENS USADAS NESTE DOCUMENTO

Quartzo de quartzo | © JJ Harrison

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a0/Quartz%2C_Sphalerite%2C_Pyrite%2C_Man_gano_Calcite%2C_Rhodochrosite_1.jpg

Quartzo de quartzo | © Mik Hartwell

https://farm5.staticflickr.com/4014/4299327016_8cb0bc550d_o_d.jpg

Museu do quartzo, Viseu

<http://www.sabaqui.pt/wp-content/uploads/2014/10/Museu-do-Quartzo.jpg>

Quartzo hialino | © Didier Descouens

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4a/Quartz_oisan.jpg

Quartzo ametista | © sailko

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/88/Ametista_da_anahi_mine%2C_la_gaiba_presto_santa_cruz%2C_bolivia.JPG

Quartzo citrino | © Parent Géry

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d4/Améthyste_et_citrine_%28Namibie%29.JPG

Quartzo ametrino | © Ra'ike

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3b/Ametrin_from_Bolivia.jpg

Quartzo róseo

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d3/Uncut_Rose_Quartz.jpg

Quartzo fumado | © Parent Géry

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/9c/Quartz_fumé_1%28Brésil%29.jpg

Quartzo ágata | © Tomomarusan

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/2c/Agate.JPG?download>

Quartzo ágata musgosa

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f2/Mossagate.pebble.750pix.jpg>

Quartzo cornalino | © Hyperdeath

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/12/Carnelian_sard_%28mineral_specimen%29.jpg

Quartzo crisoprásio | © Xth-Floor

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d0/Chryzopras_Polsko.jpg

Quartzo Jaspe | © Tommy from Arad

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7c/Jasper_outcrop_in_the_Bucegi_Mountains.jpg

Quartzo sintético | © Didier Descouens

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b1/Quartz_synthese.jpg

Deserto, Líbia | © Luca Galuzzi

Libya_4608_Idhean_Ubari_Dunes_Luca_Galuzzi_2007.jpg

Vidro partido | © Jef Poskanzer

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/67/Broken_glass.jpg

Garrafa | © Aurélien Mole

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e3/Bouteille.jpg>

Tijolo | © Oula Lehtinen

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/83/Concrete_wall.jpg

Faiança | © Rosco

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/eb/Faience_Plate_Traditional.jpg

Prato de porcelana, Dinastia Ming

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1f/Chinese_dish%2C_Ming_dynasty%2C_Yung-lo_period_%281403-1424%29%2C_porcelain_with_underglaze_blue%2C_23_in._%2858.4_cm.%29_diameter%2C_Honolulu_Academy_of_Arts.jpg

Fundição | © Alfred T. Palmer

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a4/Allegheny_Ludlum_stell_furnace.jpg

Produção de lã de vidro | © Lewis Hine

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/82/Millville%2C_New_Jersey_-_Glass_wool_Fredrick_and_Dimmock_spinning_glass_wool_-_NARA_-_518647.jpg

Fibra óptica | © Hustvedt

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/85/Fiber_optic_illuminated.jpg

Bisnaga | © Babi Hijau

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/5d/AdhesivesForHouseUse004.jpg>

Dispersão de luz | © D-Kuru

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1f/Light_dispersion_of_a_mercury-vapor_lamp_with_a_flint_glass_prism_IPNr%0125.jpg

Relógio de quartzo | © André Lage Freitas

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/34/Relógio_de_Bolso_%28watch-pocket%29.JPG

Jarra de cristal | © Nomoreforme

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/6e/Georgian_Ruby_Pitcher_Duncan.jpg

Vitral, Notre-Dame du Sablon, Bruxelas | © M0tty

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/fe/Église_du_Sablon_-_Brussels_-_Stained_glass_%282002%29_-_2043-0007-0.jpg

Brincos | © rozantia

https://farm4.staticflickr.com/3849/14804391355_1c630c5c31_k_d.jpg

Seixos do grupo do quartzo | © Mauro Cateb

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c3/Pebbles_of_the_quartz_group.jpg

Veio de quartzo em mina de ouro | © James St. John

https://farm6.staticflickr.com/5569/14756905403_34e673fb41_o_d.jpg